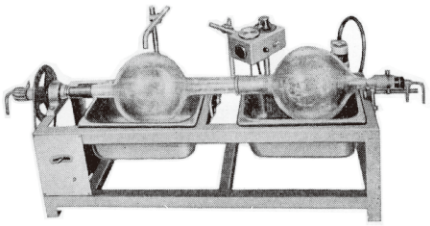
トイロータリー

Rotary Evaporator

小型ロータリーエバポレーターSRE-M3型

Toy Rotary



ロータリーエバポレーターA形

マイクロロータリーエバポレーター

SPCロータリーエバポレーター

1957年に柴田科学から発売されたロータリーエバポレーターA形シリーズから“マイクロロータリーエバポレーター”、“SPCロータリーエバポレーター”が、**2014年 新たに生まれ変わり、小型ロータリーエバポレーター“トイロータリー”として復活しました！**

低コストで機能的に濃縮・蒸留実験を！！　皆様の前処理をお手伝いします。

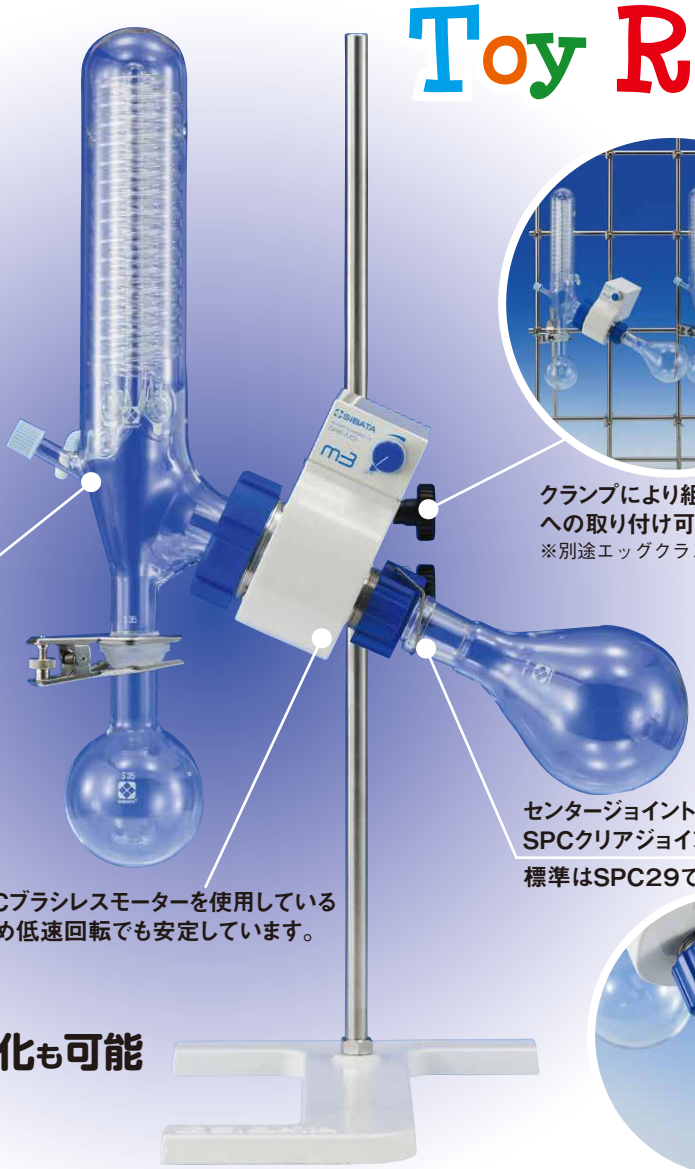
一般的なラボラトリー用と比較して小型に設計されたエバポレーターです。
50mL～300mLに合わせた小型冷却器を標準装備しています。
標準でISO規格の300mLなす形フラスコがついています。

Toy Rotary

フラスコの大きさやトラップ球の
仕様に合わせた任意の角度で
調整出来ます。

クランプにより組み立て架台
への取り付け可能です。
※別途エッグクランプが必要です。

冷却水や真空用のホースコネクターは
取り付け・取り外しが簡単なGL-14ねじ
を使用。



DCブラシレスモーターを使用している
ため低速回転でも安定しています。

センタージョイントは
SPCクリアジョイントを採用
標準はSPC29です。

コンパクトで省スペース化も可能

ジョイント部はSPCを採用しているため、グリースを塗布する必要がありません。
DCブラシレスモーターを採用しています。低速でも安定した回転を保持します。
加熱用ウォーターバスは付属しません。お手持ちの各種加熱バスの利用が可能です。
組み立て架台への取り付けも可能、駆動部、冷却器のみ購入も可能です。

仕様

品目コード		050380-300
型式		SRE-M3
回転部	回転速度範囲	20～250rpm
	モーター	DCブラシレスモーター
ガラス部	真空シール	オイルシール式
	ホースノズル	GL-14（φ10）
	冷却器	二重蛇管式　冷却面積0.114m² ノズルGL-14
	回転フラスコ	標準 なす形フラスコ 300mL（ISO規格） 径規格SPC-29
	受けフラスコ	標準 丸底フラスコ 250mL（ISO規格） 径規格S35
電源		AC100V
寸法・質量		標準仕様：410（W）×320（D）×650（H）mm　約6.5kg 駆動部のみ：130（W）×150（D）×150（H）mm　約2.5kg
価格¥		148,000

※加熱ウォーターバスは付属しません。別途ご用意ください。

■オプション・スペアパーツ

回転フラスコ

品目コード	容量 mL	記　号	最大外径㎜	高さ㎜	価格 ¥
050380-3007※	300	SPC-29	101	181	6,500
030120-1510	100	SPC-15	32	73	3,000
-29100	100	SPC-29	64	132	4,300
-29200	200	SPC-29	76	162	4,500
-29300	300	SPC-29	86	181	4,700

※SRE-M3型標準付属タイプ（ISO規格）です。

回転フラスコ

受けフラスコ

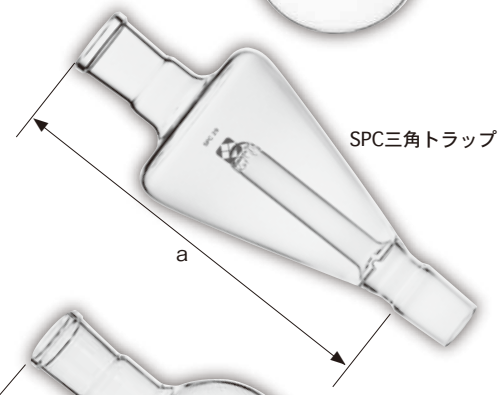
受けフラスコ

品目コード	品名	価格 ¥
050380-3008	受けフラスコ250mL (ISO) SRE-M3用	6,500

SPC三角トラップ（ロータリーエバポレーター用トラップ）

意匠登録済

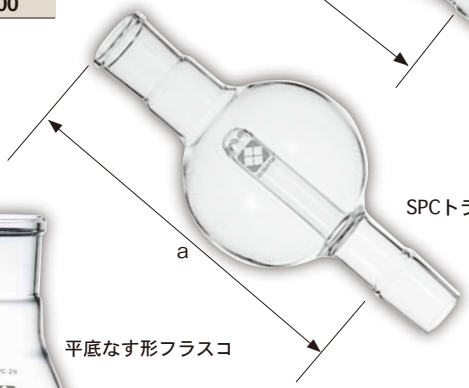
品目コード	型　式	容量 mL	a ㎜	上　部	下　部	価格 ¥
030560-15100	S100-29/15	100	165	SPC-29	SPC-15	17,000
-19100	S100-29/19		165	SPC-29	SPC-19	17,000
-24100	S100-29/24		164	SPC-29	SPC-24	17,000
-29100	S100-29/29		154	SPC-29	SPC-29	17,000



SPC三角トラップ

SPCトラップ球

品目コード	上　部	下　部	a ㎜	球　径 ㎜	価格 ¥
030580-2929	SPC-29	SPC-29	175	93	14,300



SPCトラップ球

SPC平底なす形フラスコ

品目コード	容 量	すりサイズ	価格 ¥
035120-1550	50mL	SPC-15	4,100
-1950		SPC-19	4,100
-2450		SPC-24	4,700
-2950		SPC-29	4,700
-15100	100mL	SPC-15	4,700
-19100		SPC-19	4,700
-24100		SPC-24	4,800
-29100		SPC-29	5,200
-19200	200mL	SPC-19	5,000
-24200		SPC-24	5,400
-29200		SPC-29	6,000
-19300	300mL	SPC-19	5,800
-24300		SPC-24	5,900
-29300		SPC-29	6,200

平底なす形フラスコ

SPC剣先梨形フラスコ

品目コード	容 量	すりサイズ	価格 ¥
030130-152500	25mL	SPC-15	4,400
-155000	50mL	SPC-15	4,800

SPC剣先梨形フラスコ

センタージョイント

品目コード	品名	価格 ¥
050380-3006	センタージョイント SRE-M3用	15,000

センタージョイント

真空シール

品目コード	品名	価格 ¥
050380-3005	真空シール SRE-M3用	9,800

真空シール

冷却器

品目コード	品名	価格 ¥
050380-3004	冷却器 SRE-M3用	35,000

リークアダプター

特注対応にて製作しております。お問い合わせください。

リークアダプター

ウォーターバス　WB-16M型

品目コード	050410-016
型式	WB-16M
使用温度範囲	30(室温＋5)～90℃
槽内寸法	φ160×105㎜(有効高さ70㎜)
槽容量	約2L
寸法・質量	190(W) ×220(D) ×155(H) ㎜ 2.3kg
価格 ¥	28,000

ラボジャッキ　ラチェット式　上下板ステンレス製

伸縮範囲80～300㎜
耐荷重25kg

※材質：上下板(ステンレスSUS304)
　　伸縮部(鉄にクロムメッキ)

品目コード	天板寸法㎜	底板寸法㎜	価格 ¥
047030-7020	200×200	230×230	32,000

クランプ　エッグ形

品目コード	支柱直径	価格 ¥
045370-20	max.φ22㎜まで	3,000

●材質：アルミダイキャスト

バキュームコントローラーV-303型

V-303

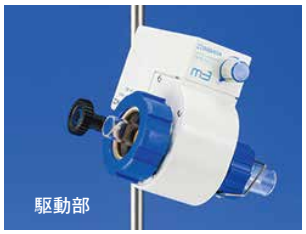
品目コード	044460-5
型式	V-303
測定圧力	絶対圧
検知センサ	半導体センサ
寸法	134(W) ×86(D) ×103(H)mm 本体主要寸法 ※吸引管口及び外付電磁弁接続管口　外径φ9.6mm
価格 ¥	144,000

※コントローラー本体での制御は出来ませんので別途電磁弁ユニットと接続ケーブルが必要になります。

品目コード	品名	価格 ¥
044460-11	電磁弁ユニット小φ2.3	20,000
044460-101	外付電磁弁ユニット接続ケーブル	4,000

駆動部／架台

品目コード	品名	価格 ¥
050380-3001	駆動部	82,500
050380-3003	架台	20,000



低温循環水槽“クールマンパル”C-307型

低温循環水槽“クールマンパル”C-331型

品目コード	051140-307	051140-331
型式	C-307	C-331
温度設定範囲	−5～＋20℃	−20～＋20℃
冷凍機	空冷式密閉型100W	空冷式密閉型425W
冷却能力※	310W(水温20℃、室温20℃、50Hz時)	900W(水温20℃、室温20℃、50Hz時)
最大揚程	4.3/5.8m(50/60Hz、流量0L/min時)	7.1/8.4m(50/60Hz、流量0L/min時)
外部循環方式	密閉循環方式　ノズル口径　外径φ10㎜	密閉循環方式　ノズル口径　外径φ10㎜
寸法・質量	295(W)×395(D)×480(H)㎜(突起含まず)　約25kg	450(W)×210(D)×500(H)㎜(突起含まず)　約32kg
電源	AC100V　50/60Hz　3.2/3.5A	AC100V　50/60Hz　3.2/3.5A
価格 ¥	190,000	238,000

※冷却能力やポンプの性能は、周囲温度や循環液の種類など、諸条件により変わることがあります。
注) 設定温度を10℃以下にする場合は、不凍液をご使用ください。

●このカタログに掲載の価格および仕様、外観は2014年12月現在のものです。●製品改良のため、仕様および外観が予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。●カタログの色と実際の製品の色とは、多少異なる場合があります。●本カタログに記載の価格には消費税は含まれておりません。●ご使用の前に、必ず取扱説明書をお読みください。

SIBATA 製品のご用命は…

SIBATA SCIENTIFIC TECHNOLOGY LTD.
柴田科学株式会社
本　社　〒340-0005 埼玉県草加市中根 1-1-62
東京営業所 ☎03-3822-2111　福岡営業所 ☎092-433-1207
大阪営業所 ☎06-6356-8131　仙台営業所 ☎022-207-3750
名古屋営業所 ☎052-263-9310
http://www.sibata.co.jp/
カスタマーサポートセンター(製品の技術的サポート専用)
フリーダイヤル 0120-228-766　FAX：048-933-1590

201412K